

| Lp.  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.              | Poszcz. | Razem  |
|--|-------------------------------|--|-------------------|---------|--------|
| <b>Instalacja wodociągowa zasilająca fontannę.</b> |                               |  |                   |         |        |
| 1  | KNNR 4<br>0105-03             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                     | m                 |         |        |
|  |                               | 5  | m                 | 5.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 5.000  |
| 2  | KNNR 4<br>0118-03<br>analogia | Wykonanie włączenia instalacji z rur ocynkowanych w istniejący pion wodociągowy dn40.  | szt.              |         |        |
|  |                               | 1  | szt.              | 1.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 1.000  |
| 3  | KNNR 4<br>0130-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm  | szt.              |         |        |
|  |                               | 5  | szt.              | 5.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 5.000  |
| 4  | KNNR 4<br>0105-05<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - trójnik DN40      | m                 |         |        |
|  |                               | 5  | m                 | 5.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 5.000  |
| 5  | KNNR 4<br>0105-05<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - przejście PE/Stal | m                 |         |        |
|  |                               | 5  | m                 | 5.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 5.000  |
| 6  | KNNR 4<br>0130-03<br>analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy typ BA dn20           | szt.              |         |        |
|  |                               | 1  | szt.              | 1.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 1.000  |
| 7  | KNNR 4<br>0146-01<br>analogia | Filtr RATIO DFR nd 25  | szt.              |         |        |
|  |                               | 1  | szt.              | 1.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 1.000  |
| 8  | KNNR 4<br>0140-02             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm  | kpl.              |         |        |
|  |                               | 1  | kpl.              | 1.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 1.000  |
| 9  | KNNR 4<br>0122-01             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych           | kpl.              |         |        |
|  |                               | 2  | kpl.              | 2.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 2.000  |
| 10   | KNNR 4<br>1427-01<br>analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 50 mm                                      | szt               |         |        |
|  |                               | 2  | szt               | 2.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 2.000  |
| 11   | KNNR 4<br>1428-01<br>analogia | Przejście przez ścianę studzienki - manszeta uszczelniająca dn 25-50   | szt               |         |        |
|  |                               | 2  | szt               | 2.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 2.000  |
| 12   | KNNR 4<br>1009-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm  | m                 |         |        |
|  |                               | 30   | m                 | 30.000  |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 30.000 |
| 13   | KNNR 4<br>1009-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż taśmy sygnalicyjnej   | m                 |         |        |
|  |                               | 30   | m                 | 30.000  |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 30.000 |
| 14   | KNNR 4<br>1012-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - podłączenie zaworu elektromagnetycznego dn25                               | szt               |         |        |
|  |                               | 4  | szt               | 4.000   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 4.000  |
| 15   | KNNR 4<br>1606-01<br>analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm   | 200m -<br>1 prób. |         |        |
|  |                               | 0.165  | 200m -<br>1 prób. | 0.165   |        |
|  |                               |  |                   | RAZEM   | 0.165  |
| 16   | KNNR 4<br>1612-01             | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   | odc.20<br>0m      |         |        |

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|--------|
|     |   | 0.165   | odc.20<br>0m                     | 0.165   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 0.165  |
| 17  | KNNR 1<br>0113-01                             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 18.000 |
| 18  | KNNR 1<br>0113-02                             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm<br>18  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 18.000 |
| 19  | KNR-W 2-01<br>0120-07                         | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m2<br>30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 30.000 |
| 20  | KNNR 1<br>0202-01                             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi<br>19                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 19.000 |
| 21  | KNNR 1<br>0208-01                             | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)<br>19  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 19.000 |
| 22  | KNNR 1<br>0214-01                             | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II<br>Krotność = 3<br>19 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 19.000 |
| 23  | KNNR 1<br>0218-01                             | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II<br>18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 18.000 |
| 24  | KNNR 1<br>0312-01                             | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m<br>90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 90.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 90.000 |
| 25  | KNNR 1<br>0318-01                             | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III<br>9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 9.000  |
| 26  | KNNR 1<br>0501-01                             | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III<br>18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 18.000 |
| 27  | KNNR 4<br>0145-02<br>analogia                 | Dostawa i montaż wyposażenia fontanny : pompa, filtr ,elektrozawór i oświetlenie -<br>ZAWARTO W KOSZTORYSI E BRANŻY ELEKTRYCZNEJ<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 28  | KNR-W 2-01<br>0501-01                         | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne<br>9   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 9.000  |
| 29  | KNR-W 2-01<br>0228-02<br>analiza indywidualna | Zagęszczenie podbudowy ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br>9   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 9.000  |

Grzegorz Klimek

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej  
ADRES INWESTYCJI : Adres: Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Raclawickie 22, al. Raclawickie 22b. m. Lublin  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Grzegorz Klimek (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2014

Data zatwierdzenia